

*TEPHROSIAS NOUVEAUX DE L'OUBANGUI-CHARI*  
(LÉGUMINEUSES-PAPILIONÉES),

PAR LE P. CH. TISSERANT.

**Tephrosia Le Testui** sp. nov.

*Perennis. Radix lignosus, caules prostrati lignosi, ± ramosi, ad 50 cm. longi, cylindrici, albo-sericei pilis adpressis, circa nodia ± geniculati. Stipulæ persistentes, acutæ, 6 mm. longæ, 1 mm. latæ, utraque pagina pilis vestitæ. Folia imparipinnata, subsessilia, petiolo ad 5 mm. longo, canaliculato, sericeo, inter foliolas 1 cm. longo, ultra superiores 2 mm. longo; petioluli 1,5 mm. longi; foliolæ 11-13 oblongæ, ad basim ± cuneatæ, apice profunde emarginatæ 20-30 mm. longæ, 6-10 mm. latæ, inferiores breviores, costa subtus prominente, nervis multis parallelis adscendentibus, supra glabræ, obscure virides, sæpe purpurascens, subtus dense adpressequæ albosericeæ.*

*Inflorescentiæ in racemos laxos terminales lateralesque 10-20 cm. longos dispositæ; pedunculo 5-6 cm. longo angulato sericeo; bracteis minimis 1-2 mm. longis; pedicellis 4-5 mm. longis. Flores mediocres 12-15 mm. longi, extus brunneo-sericci, intus violacei; calix late campanulatus 6 mm. altus extus albo-sericcus, tubo 3 mm. alto, dentibus ovalibus acutis, anteriore longiore, posterioribus vix summo apice parum liberis; vexillum obovatum apice sinuato-emarginatum, unguiculo brevi 1 mm. longo, lamina 14 mm. longa 12 mm. lata; alæ 14 mm. longæ, 4 mm. latæ, unguiculo gracili 2 mm. longo, apice rotundatæ; carinæ petala æquilonga, 6 mm. lata, apicem versus curvata glabra; decimum stamen vix cum aliis adnatum; ovarium stipitatum, stipite 1,5 mm. alto, lineare marginibus crassis, 12 mm. longum, pilosum, stylo applanato brevi pilis vestito, stigmatibus terminali nudo; ovula ± 10.*

*Fructus applanatus, leviter falcatus, breviter stipitatus, stipite 2-3 mm. alto, apice longe rostratus, rostro 5-7 mm. alto, extus villosulus, brunneo-violaceus, ± 10 spermus.*

Le Testu n° 4061, feuilles à face inférieure argentée, face supérieure souvent ± pourpre, fleurs écarlates, étendard velu extérieurement de brun; rochers de Mouka, 5-7 août. 1922.

Tisserant n° 1989, fleurs violettes à étendard extérieurement velu de roux, sur latérite, Gerelenji, 50 km. N. Bambari, 2 septembre-14 octobre 1925.

Cette belle espèce, par la dimension de ses fleurs et plusieurs autres caractères se rapproche de *Tephrosia barbiger*, Bak., et des espèces voisines; elle s'en éloigne par son port tout autre, ses inflorescences plus lâches. Son ovaire et son légume stipités rappellent ceux de *Caulocarpus Gossweileri*, Bak. f., mais ses feuilles sont pinnées et non digitées, son port est différent. Je me fais un plaisir de dédier cette plante à M. G. Le Testu, administrateur des colonies, dont l'amitié m'a souvent été d'un précieux secours.

***Tephrosia moroubensis*, sp. nov.**

*Annua. Caulis erectus, 30-40 cm. altus; rami ad basim plures, patentés 20-25 cm. longi. Caulis ramique angustati pilis patentibus griseis dense vestiti. Stipulæ scariosæ, acuminatæ, parvæ, nervis 3 pilis instructis. Folia simplicia, subsessilia, petiolo 1 mm. longo, lamina lineari lanceolata, mucronata, ad basim attenuata, usque ad 6 cm. longa 0,6 cm. lata, utraque pagina pilis griseis dense vestita, costa sublus prominente fusca. Racemi 4-8 flores, graciles clongati axillares terminatesque, usque ad 15 cm. alti, pedunculo cylindrico, adpresse piloso. Flores parvi 6 mm. alti, ad axillam bractæe bracteolarumque minutarum 1-1,5 mm. altarum, pilosularum; pedicello 1,5 mm. alto; calix anguste campanulatus 5-fidus tubo brevi 1 mm. longo, dentibus lanceolatis 1-2 mm. longis, anteriore tongiore, posterioribus vix altius connatis; vexillum 5 mm. longum, 4 mm. latum, unguiculo brevi, lamina obovata leviter emarginata, extus pubescenti; alæ leviter falcatæ vexillo carinaque æquilongæ, 1 mm. latæ, unguiculo 1 mm. longo, apice rotundato; carinæ petala 2 mm. lata, unguiculo 2 mm. longo, lamina apice subacuta; ovarium applanatum 4 mm. longum, brunneum, pilosulum, stylo brevi glabro 1,5 mm. longo; ovula 8-10.*

*Fructus 3 cm. longus, 3 mm. latus, intra margines crassas brunneas pallidior subscariosus, villosulus, apice acutus 8-9 spermus.*

Tisserant n° 736, fleurs rougeâtres, sur latérite, les Moroubas, 10 septembre 1922.

Le port rappelle celui de *T. orientalis*, Bak. f., d'après la diagnose, mais les fleurs sont plus petites, en racines pauciflores très lâches et non axillaires, les feuilles sont de forme différente.

***Tephrosia oubanguiensis*, sp. nov.**

*Perennis humifusus. Caules plurimi ramosi, velutini, internodiis 2-3 cm. longis. Stipulæ 3 mm. longæ, deltoïdæ, dense pilosæ. Folia*

*simplicia, petiolo 1-2 mm. longo, hirsuto, lamina lineari lanceolata 5-8 cm. longa, 8-16 mm. lata, supra glabra, subtus pilis densis griseis instructa, costa valde prominente. Inflorescentiæ in racemos laxos terminales axillaresque usque ad 11-12 cm. longos, pedunculo pubescenti 5 cm. longo. Flores 1-2 ad axillam bractæ bracteolarumque infimarum 1-1,5 mm. altarum pilosularum; pedicellus 2 mm. longus. Flores 8-10 mm. longi; calix campanulatus 5-fidus, 5 mm. longus, tubo 2 mm. alto, dentibus lanceolatis, anteriore longiore, posterioribus altius connatis, per totum dense pilosus; vexillum 10 mm. longum, unguiculo 4 mm. longo, lamina orbiculari 6 mm. longa extus pubescente, alæ 10 mm. longæ 2 mm. latæ, unguiculo gracili 2 mm. longo, apice rotundato. Carinæ petala 10 mm. longa 3 mm. lata, unguiculo 2,5 mm. longo, lamina apice subobtusa leviter falcata glabra; decimi staminis filamentum media parte adnatum, tatius; ovarium 6 mm. longum, dense pilosum, stylo glabro, stigmatate penicillato; ovula 8.*

*Fructus immaturus 5 cm. longus 0,4 cm. latus, marginibus crassis, pilis haud densis instructus, 6-8 spermus.*

Le Testu n° 3267, plante couchée à fleurs roses, Yalinga, 21 septembre 1921.

Tisserant n° 1608, rampante, sur latérite, fleurs rouge pâle, Kaga Ndokpwa 25 km. N. Bambari, 2 septembre 1924.

Cette espèce se place dans le voisinage de *T. acaciæfolia*, Welw; elle en diffère par le port, l'inflorescence, les feuilles plus larges. Elle se rapprocherait peut-être davantage de *T. Gossweileri*, Bak. f., mais la diagnose, malheureusement fort courte, indique un calice nettement plus grand que dans notre plante.